heidolph
research made easy

Hei-VAP Industrial à verrerie A
Technical datasheet



Dimensions (l × h × p)	998 × 2.225 × 694 mm, incl. support
Poids	env. 120 kg, sans verrerie
Entraînement	moteur sans balais
Plage de vitesses	6 – 160 rpm
Puissance de chauffe	4 000 W
Niveau de pression acoustique	< 85 (dB(A)) (conformément à IEC 61010)
Tension de calcul	3/N/PE 230/400V AC 50/60 Hz ou 2/PE 230V AC 50/60 Hz
Type de raccordement	
Classe de protection	I
Catégorie de surtension	II
Degré de contamination	2
Alimentation	max. 4 600 W
Température de service	5 °C – 31 °C, jusqu'à 80 % d'humidité relative de l'air | 32 °C à 40 °C, jusqu'à 50 % d'humidité relative de l'air (diminution linéaire)
Altitude d'installation	max. 2 000 MAMSL
Course de l'élévateur de ballon	180 mm
Vitesse de l'élévateur de ballon	env. 14 mm/s
Taux d'évaporation (L/h) ΔT* 40 °C (en fonctionnement continu)	Toluène 26,0 | Acétone 25,9 | Éthanol 14,6 | Eau 4,7
Surface de refroidissement maximale	1,6 m2

Bain de chauffe	Ø intérieur : 397 mm, Ø extérieur : 400 mm | matériau : Acier V4A (1.4404) X2CrNiMo 17-12-2 | volume : 18 L H2O / 14 L Huile
Plage de températures du bain de chauffe	20 – 90 C° H2O / 20 – 180 C° huile
Protection contre la surchauffe	électronique, en cas d'écart par rapport à la température de consigne
Protection contre la surchauffe	mécanique, coupure à 400 °C
Réglage	panneau tactile de 7 pouces, bouton rotatif
Précision de réglage	± 1 C°
Conditions de stockage (conseil)	5 °C – 31 °C, jusqu'à 80 % d'humidité relative de l'air | 32 °C à 40 °C, jusqu'à 50 % d'humidité relative de l'air (diminution linéaire)
Taux de fuite admissible	1 mbar/min
Classe de protection appareil	IP20
Indice de commande du panneau de commande	IP42
Réglage température bain	Microprocesseur
Puissance de pompage nécessaire	1,7 – 3 (m3/h)
Consommation liquide de refroidissement	20 - 40 L/min